

## Manual monocasco SUNNY 2.0



-Imágenes solo orientativas-

# Barco cebador por control remoto

(control remoto inteligente a 868Mhz)



- Información del embalaje
- Especificaciones técnica
- Descripción control remoto RC07
- Sonda
- Guía de Usuario.
- Cargador de baterías
- Notas de seguridad
- Solución de problemas



## Información del embalaje

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Barco cebador                   | 1 pieza  |
| Control remoto                  | 1 pieza  |
| Sonda busca peces               | opcional |
| Batería 6v 4,5aH                | 2 piezas |
| Batería Li-ION Ecarp            | opcional |
| Alojamiento baterías            | 2 piezas |
| Cargador AC para baterías       | 1 pieza  |
| Bote lubricante                 | 1 pieza  |
| Cargador AC para batería mando  | 1 pieza  |
| Bolsa de transporte             | 1 pieza  |
| Protección lluvia para el mando | 1 pieza  |
| Manual de usuario               | 1 pieza  |
| Fusibles protección             | 1 pieza  |
| Hélice repuesto                 | 1 pieza  |

## Especificaciones técnicas

|                     |                                                                                                                                                                               |                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del producto | Barco cebador SUNNY 2.0 Basic o SUNNY 2.0 Track                                                                                                                               | Sunny basic no GPS no SONDA<br>Sunny track no GPS si SONDA<br>Modulo GPS opcional |
| Alimentación        | 2 baterías de 6v 4,5ah<br>2 baterías LI-ION Ecarp (opcional)<br>Control remoto batería interna Li-ion                                                                         |                                                                                   |
| Tiempo de uso       | Barco con batería plomo: 1hora<br>Barco con batería Li-ion Ecarp: 3h30 minutos<br>(Medidas tomadas en velocidad 1 en uso real)<br>Control Remoto 10 horas con sonda usándose. |                                                                                   |
| Rango de trabajo    | Entre 250-300M                                                                                                                                                                |                                                                                   |
| Velocidad           | Entre 1-3ms (ajustable)                                                                                                                                                       |                                                                                   |
| Resistencia al agua | Class 3-4                                                                                                                                                                     |                                                                                   |
| Voltaje cargador    | AC-110-240Vac                                                                                                                                                                 |                                                                                   |
| Capacidad tolva     | 1 Kg                                                                                                                                                                          |                                                                                   |
| Medidas             | Barco 59x28x25 cm embalaje 64x32x38,5cm                                                                                                                                       |                                                                                   |
| Peso Barco          | Sin baterías 3Kg<br>Con baterías plomo 4,5Kg<br>Con baterías Li-Ion 3,9Kg                                                                                                     |                                                                                   |
|                     | Modulo GPS (opcional)                                                                                                                                                         | Podrá medir la distancia al barco.                                                |

Dispone de 7 teclas para el manejo del barco y 5 para la Eco sonda.

### Configuración botones mando remoto modelo RC07

#### (1) Apertura y cierre de tolvas

Con una pulsación de este botón se moverá el servo motor a un extremo y con otra pulsación volverá a la posición inicial.

#### (2) ON/OFF luces barco

Con pulsaciones de este botón se activará o desactivará la salida para las luces.

#### (3) Speed

Con este botón pasaremos de una velocidad normal a otra velocidad rápida del motor.

Con la velocidad normal se permite sondear mejor y aumentar la autonomía de las baterías.

#### (4) Menu+

Para movernos por los diferentes mensajes del menú

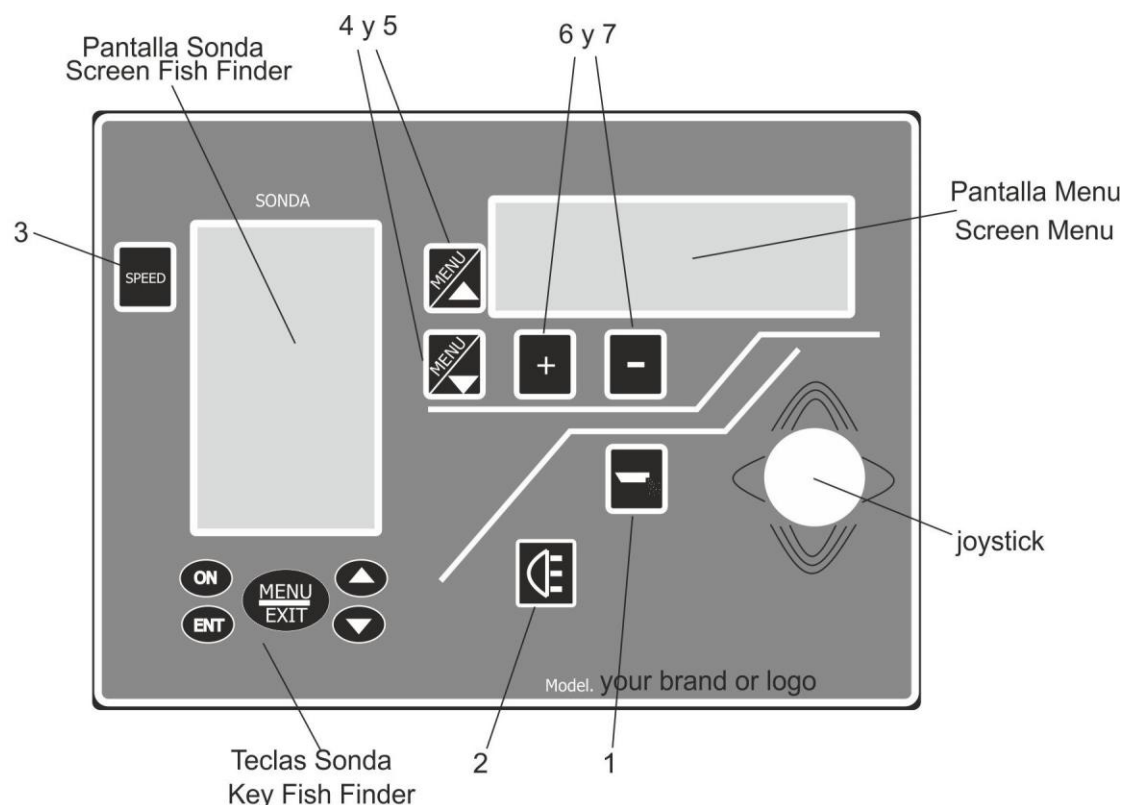
#### (5) Menu -

Para movernos por los diferentes mensajes del menú.

#### (6) + y (7) -

Para elegir entre diferentes opciones

**Diferentes  
mensajes  
en la  
pantalla**



**LCD del modelo RC07**



### Inicio

```
ME81 MANDO  
SUNNY  
V 0.73  
ELECTROCARP
```

### Menú principal

```
BATERIA BARCO: 000.  
BATERIA MANDO: 1023.  
SEÑAL RF: 000
```

Se visualizará el estado de la batería del mando y del barco y también el nivel de RF

### Menú timón

```
CONFIGURACION  
AJUSTE TIMON: - 1
```

Con los botones + o – podrá ajustar el punto central del timón, esto le ayudara a que el barco navegue en línea recta.

### Menú selección tipo de batería

```
CONFIGURACION  
TIPO BATERIA: LI-ION
```

```
CONFIGURACION  
TIPO BATERIA: PLOMO
```

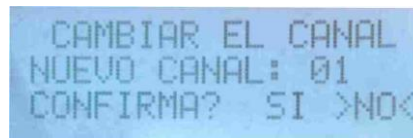
Se puede elegir el tipo de batería que usaremos en el barco

### Menú cambio canal

```
CONFIGURACION  
> CAMBIAR CANAL <
```

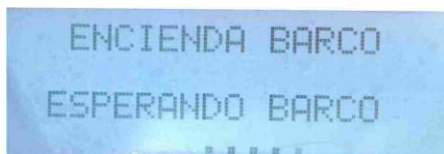
```
CONFIGURACION  
CANAL RF: 01
```

Podremos elegir 9 canales diferentes de trabajo, estos se seleccionan con los botones + o -, una vez seleccionado un canal pulsar botón MENU para aceptarlo, a continuación se presentara la pantalla para confirmar el cambio del canal, seleccionamos SI o No y pulsamos botón MENU.



CAMBIAR EL CANAL  
NUEVO CANAL: 01  
CONFIRMA? SI >NO<

*¡Si hemos pulsado SI a la confirmación del cambio de canal!*



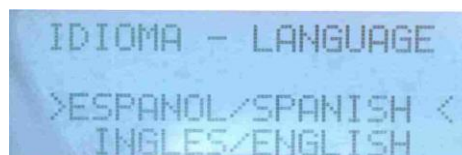
ENCIENDA BARCO  
ESPERANDO BARCO



CAMBIO DE CANAL  
BARCO ENCONTRADO  
EXITOSO

Al seleccionar SI nos pedirá que encendamos el barco y esperaremos a que se establezca el enlace, cuando estén enlazados se nos avisara con otro mensaje.

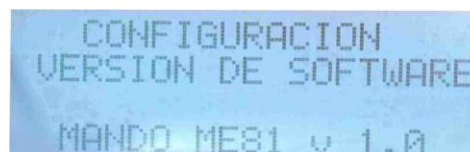
### **Menú cambio idioma**



IDIOMA - LANGUAGE  
>ESPAÑOL/SPANISH <  
INGLES/ENGLISH

Podrá seleccionar entre Español-Inglés

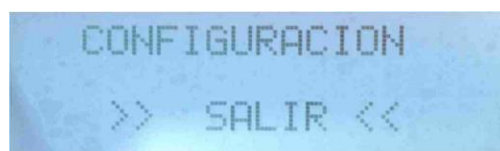
### **Información versión soft**



CONFIGURACION  
VERSION DE SOFTWARE  
MANDO ME81 v 1.0

Nos informa de la versión del software

### **Menú salir**



CONFIGURACION  
>> SALIR <<

## Modelos con módulo GPS

Al conectar el módulo GPS a nuestro barco este será detectado automáticamente y cada vez que encendamos el barco nos presentara un texto en la pantalla informando de que está esperando satélites, esto demora más o menos 5 minutos, este tiempo es necesario para asegurarnos una buena precisión.

Una vez pasado este tiempo en la pantalla se nos pedirá que pulsemos el botón + para fijar el punto cero, a partir de este punto el barco nos enviara información de a que distancia se encuentra, la medición será de 5 en 5 metros (0-5-10...100-105)





## Sonda integrada en mando

### Uso sonda

Para encender o apagar usar el botón ON, una pulsación conecta la sonda, una pulsación mantenida 3 segundos apaga la sonda, en el mando hay que tener conectada la pila de 9Vdc.

Con el botón MENU/EXIT accederá a los diferentes opciones, podrá pasar de una a otra con las flechas SUBIR o BAJAR, cuando este visualizando la opción deseada podrá modificarla pulsando ENT y a continuación las teclas SUBIR/BAJAR, una vez configurado lo confirmamos y salimos pulsando ENT. Para salir del menú pulsar MENU/EXIT

## Opciones sonda busca peces

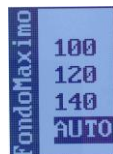
Ajuste de sensibilidad entre 0-100%



Ajuste de contraste entre 0-100%



Varios rangos de niveles de profundidad



Modo de identificación de peces



Unidades medida expresada en metros o pies, grados centígrados o fahrenheit



Diferentes idiomas



Indica la temperatura del agua o aire



Identifica si el pez es grande o pequeño



- Profundidad de detección entre 0.3-30 metros
- Medidas del display 65 x 38 mm
- Resolución del display 128 x 64 pixels

**Tened en cuenta que la sonda no funcionará en modo de alta velocidad**

## Guía de usuario

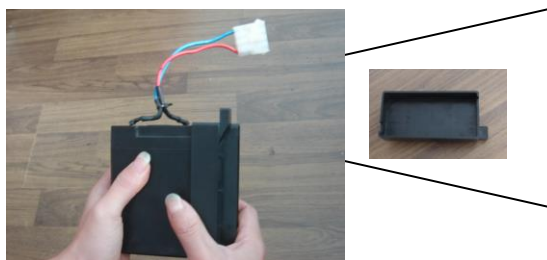
**Atención:** antes de usar el barco.

- Conservar la caja durante un tiempo por si es necesario devolver para su reparación.
- Cargar las baterías antes de usar el barco.

### Paso 1. Poner las baterías.

1) Poner las baterías al barco:

En primer lugar, asegúrese de que el interruptor principal está apagado, y luego retire la cubierta del casco. Poner las baterías en la pieza destinada a ello (foto izquierda) y deslízcela en la ranura hasta la parte central del barco, a continuación conectar cada batería con su conector (foto derecha).



2) Cargar las baterías del control remoto.

Utilizar el cargador suministrado para recargar las baterías del mando.



**Paso 2. Conectar y probar.**

Encienda el control remoto, el interruptor principal del barco, mover los diferentes mando del control remoto y comprobar que el barco obedece a las órdenes.

**Paso 3. Poner el cebo y nuestro montaje.**

Bloquear la puerta de la tolva y llenarla con el cebo y nuestro montaje

**Paso 4. Navegar en el agua.**

Después de las comprobaciones previas, ponga el barco en el agua y comience a disfrutar de una buena pesca.

**Precauciones:**

NO utilizar con la batería baja

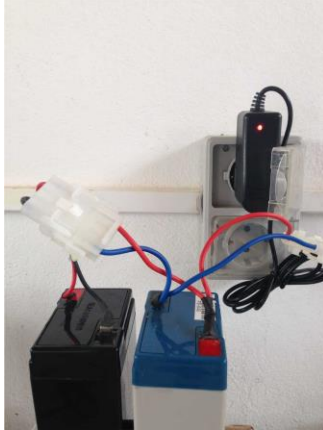
NO dar marcha atrás antes de soltar la línea, podría enredarse en la hélice.

Paso 5. Después de la utilización.

Después de utilizar, siga los siguientes pasos:

Cierre la tapa de la tolva utilizando el mando remoto y luego apague el interruptor principal y retire la batería, apague el interruptor del control remoto, limpiar y guardar el producto.

## Cargador de baterías



Conectar las baterías con el adaptador incluido en el producto y cargar al mismo tiempo

### Notas:

Durante la carga el LED estará en rojo y cuando la carga es finalizada pasara a color verde.

Cargar las baterías cuando se vaya a tener el barco un largo tiempo sin utilizar, no se olvide de recargar las baterías una vez al mes para mantener su vida útil. Normalmente cada batería se puede cargar y utilizar 400 veces antes de que llegue hasta el final de su vida útil. Sugerimos que compre dos baterías adicionales para un mayor uso del barco.

**Por favor, tenga las baterías bien envasadas en el transporte, están hechas de ácido corrosivo, cualquier fuga por accidente puede tener consecuencias incalculables, si entra en contacto con la piel poro favor visite a un médico.**

Motor: le sugerimos que lubrifique con frecuencia el motor con el GRASA DE LITHIUM, esto aumenta el rendimiento del barco y evita cualquier fuga de agua en el barco a través del eje del motor.

**Por favor, evite el paso entre algas, bolsas de plástico y desechos orgánicos que puedan causar atasco de las hélices, si esto sucede, el fusible se fundirá y el barco se apagará y se detendrá. Cambie el fusible en esta situación.**

**Por favor, mantenga el producto alejado de cualquier punto que pueda causar interferencias en la comunicación, líneas eléctricas, rascacielos, emisoras de radio, etc..**

Asegúrese de que el producto se utiliza de forma segura en condiciones meteorológicas adversas, tales como los días de lluvia, fuertes vientos, humedad, ambiente oscuro.

Por favor, utilice el producto en lugares permitidos y donde no pueda causar daños o molestias a personas o animales.

| Problema                                                                    | Posible causa                                     | Soluciones                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| El control remoto pita de forma intermitente                                | Baterías bajas                                    | Recargar la batería                                                    |
| En barco no da ninguna respuesta cuando todos los interruptores están en ON | Barco y control remoto no están en el mismo canal | Desde el menú del control remoto siga los pasos para cambiar de canal. |
| Están siendo interferido por otro barco                                     | Ambos están en el mismo canal                     | Desde el menú del control remoto siga los pasos para cambiar de canal. |



|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El motor funciona por si mismo cuando esta el interruptor en ON, sin embargo el control remoto no funciona. | Barco y control remoto no están en el mismo canal                                                                                                                                                                                                         | Desde el menú del control remoto siga los pasos para cambiar de canal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| El motor no funciona o se detiene ocasionalmente                                                            | Baterías bajas                                                                                                                                                                                                                                            | Revise la carga de las baterías, el variador corta la tensión a los motores cuando las baterías están por debajo de 5,5Vdc, luego estas se recuperan y puede que el motor vuelva a funcionar por un tiempo, se recomienda mover el barco a velocidad muy lenta                                                                                                                                                                                                                                           |
| El motor no funciona o se detiene ocasionalmente                                                            | <p>Se producen interferencias</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-fusible fundido</li> <li>-cables mal conectados</li> <li>-receptor falla</li> <li>-control remoto falla</li> <li>-variador de velocidad falla.</li> <li>-motor falla</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-comprobar si hay alguna fuente de interferencias.</li> <li>-cambiar el fusible (solo 10-15 A puede utilizarse)</li> <li>-chequear cableado</li> <li>-abra la cubierta del casco y comprobar si el receptor está bien conectado.</li> <li>- devolver el conjunto de RC para que el distribuidor lo revise o pedir un nuevo variador.</li> <li>-Cambiar el variador de velocidad del motor.</li> <li>-Enviar al servicio técnico para cambiar el motor.</li> </ul> |
| El LED del cargador no cambia a color verde                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baterías viejas</li> <li>- Batería dañada</li> </ul>                                                                                                                                                             | En ocasiones debido al envejecimiento de las baterías la detección de fin de carga puede no indicarse adecuadamente, no se preocupe, cargue las baterías unas 7 horas y úselas, el mando le indicará el estado de la batería cuando esté usándola. Si después de 7 horas cargando al poner en el barco en el lcd del mando le indica que la batería no está 90-100% podemos deducir que alguna o ambas baterías este deteriorada.                                                                        |

## Garantías

Los productos de Ecarp disponen de dos años de garantías, las condiciones de esta garantía podrá consultarla en la web.

### **NOTAS IMPORTANTES**

**Motor:** le sugerimos que lubrifique con frecuencia el motor con el GRASA DE LITHIUM, esto puede prevenir de manera eficiente cualquier fuga de agua en el barco y hace que la eficiencia sea mayor. Cargar las baterías cuando se vaya a tener el barco un largo tiempo sin utilizar, no se olvide de recargar las baterías una vez al mes para mantener su vida útil. Normalmente cada batería se puede cargar y utilizar 400 veces antes de que llegue hasta el final de su vida útil. Sugerimos que compre dos baterías adicionales para un mayor uso del barco.

Haga caso a los indicadores de baterías del lcd del control remoto, no es bueno agotar muy profundamente las baterías.



### **Fácil de transportar**

Electrocarp se reserva el derecho de modificar las características, estos cambios se comunicarán adecuadamente.

### **ADVERTENCIA**

NO DEJAR EL BARCO EXPUESTO AL SOL POR MUCHO TIEMPO YA QUE LAS BATERIAS PUEDEN DAÑARSE.  
NO DEJAR EL MANDO AL SOL POR QUE LA PANTALLA PUEDE DAÑARSE.

Puede descargar el manual completo en este enlace

[http://www.electrocarp.com/productos/botes/barco\\_carpio2.htm](http://www.electrocarp.com/productos/botes/barco_carpio2.htm)